表面汚染測定用

GMサーベイメータ

型式：NHJ120

本機は検出器にGM管、計数回路にCPUを用いた放射線サーベイメータで、β線およびγ線を検知します。結果を4桁ディジタル表示器に表示し、計数率を5デカード対数目盛のバーグラフに表示します。切換えによりブザー音で計数のモニタができます。

特長1 インテリジェントタイプ

- 不感時間、BG減算、自動校正
- 測定台を用いて校正を行うことにより表面汚染密度(Bg/cm^2)の定量ができます。

特長2 小形、軽量

- 長さ約17cm、重さ約1.3kgと小形軽量で持ち運びが容易です。

特長3 広範囲、高精度測定

- 測定範囲は0～99,990min-1で、表示レンジは自動切換えです。
- 指定時間(10秒～60分)の間、積算計数(最大9999000カウント)を測定することにより、高精度の測定可能です。
- DC0～10mVの記録計出力も可能です。

特長4 計数音、警報音

- 検出音、警報音発生

特長5 長時間連続使用

- 連続100時間(単三電池)。電源は電池式と充電式があり、AC電源(オプション)も使用できます。

特長6 ワンタッチ

- 前回測定条件を記憶、電源ONにてすぐ測定、自動レンジ切換

富士電機株式会社

仕様

No.	項　目	仕 様 値
1.	測定線種	β（γ）線
2.	検出器	ハロゲン消滅形GM計数管
3.	指示範囲	0～9999000カウント 0～9999Bq/cm2 0～99990min-1
4.	指示誤差	表示最小桁の指示で±1（ただし、Bg/cm2単位については測定条件等によって、指示誤差が異なる）
5.	計数効率	30%以上（天然ウラン10×10cm面線源β線、距離5mmにて）
6.	時定数	1、3、10秒、AUTO（注1）
7.	外部出力	DC0～10mv（形式指定による）
8.	連続使用時間	100時間以上（アルカリ電池LR6N使用） 20時間以上（充電式）
9.	電源	アルカリ電池（LR6N）6本　（形式指示による） 充電池　（形式指示による） ACアダプタ　（オプション）
10.	使用温度範囲	-5℃～+45℃
11.	寸法（H×W×D）	170×98×227
12.	質量	約1.3kg

注 1）指示値の標準偏差（σ：統計誤差）が 15%となるような時定数とする。

 安全に関するご注意

このカタログに掲載されている商品をご使用の際には、事前に取扱説明書をお読み下さい。

輸出に際してのお願い：本製品は外国為替および外国管理法の定めにより戦略物資（または役務）に該当する場合がありますので、輸出される場合は同法に基づく輸出許可の確認が必要です。

富士電機株式会社

担当部署：放射線システム統括部 営業技術部
TEL：042-585-6024

〒191-8502　東京都日野市富士町１番地
ホームページURL：http://www.fujielectric.co.jp　お問合せ：fric-info@fujielectric.co.jp

Printed in Japan FOLS 2011.04